

PFCL25/PFL35Tシリーズ



▶ モータの仕様例 (ユニポーラ駆動・DC12V仕様)

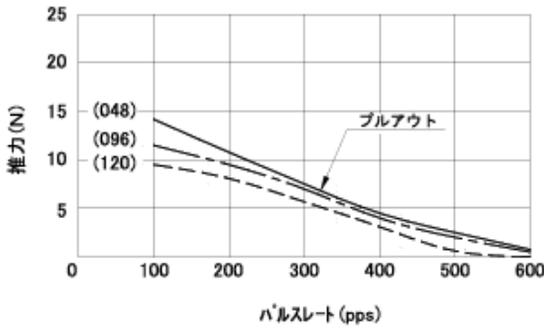
No.	項目	PFCL25-48C4(□□□)			PFCL25-24C4(□□□)			PFL35T-48C4(□□□)		
1	構造 相数	PM(リニアステップ)2相								
2	励磁方式	2-2相								
3	分解能(送り量)	0.025mm	0.020mm	0.010mm	0.050mm	0.040mm	0.020mm	0.025mm	0.020mm	0.010mm
	ネジリード	1.20mm	0.96mm	0.48mm	1.20mm	0.96mm	0.48mm	1.20mm	0.96mm	0.48mm
4	使用温度範囲	-10℃~+50℃(周囲温度)								
5	絶縁耐圧	AC 500V(1分間)								
6	絶縁抵抗	100MΩ(DC 500V)								
7	絶縁区分	E種(コイル許容温度)								
8	許容モータ温度	+80℃以下(ケース部)								
9	巻線抵抗	120Ω						70Ω		
10	温度上昇	70K(Opps, 抵抗法)								
11	質量	60g(標準)						95g(標準)		

◇特記事項

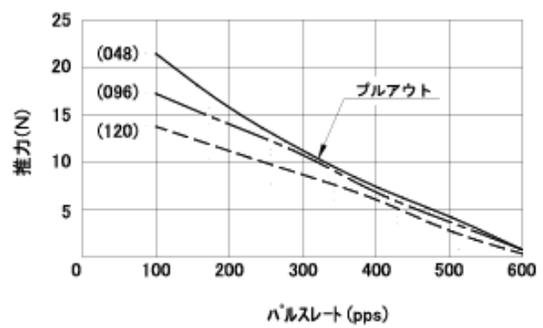
- No.3は、フルステップにおける値です。(ハーフステップの場合は、理論上フルステップ時のほぼ半分です。)
- No.9は、常温(20℃±5℃)、常湿(RH65%±20%)に於ける電源投入時の値です。
- No.10は、飽和時の値です。

▶ 推力特性

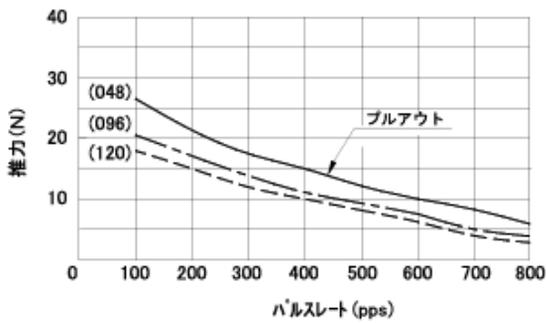
◇PFCL25-24 (ユニポーラ定電圧)



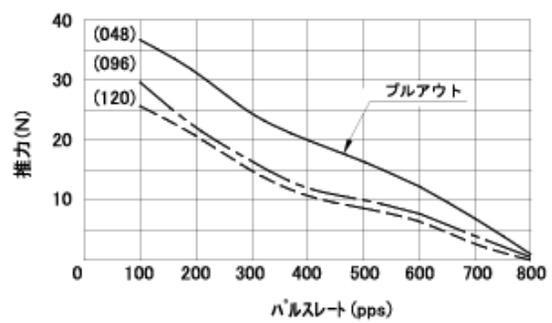
◇PFCL25-24 (ハイポーラ定電圧)



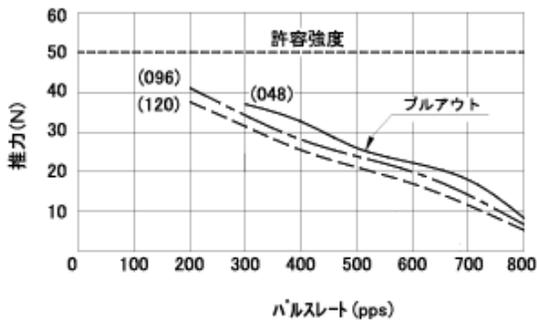
◇PFCL25-48 (ユニポーラ定電圧)



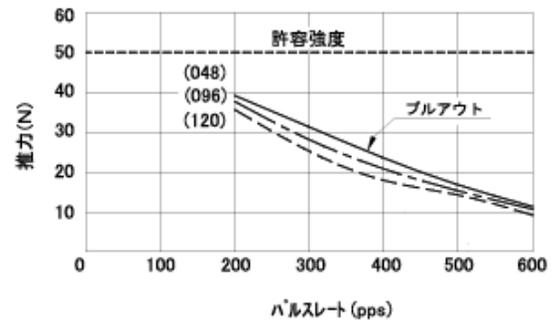
◇PFCL25-48 (ハイポーラ定電圧)



◇PFL35T-48 (ユニポーラ定電圧)



◇PFL35T-48 (ハイポーラ定電圧)



▶ 補足事項

①電圧仕様について

電圧仕様の標準仕様は、12Vですがその他にも多くの電圧仕様を用意しております。

②推力維持は、ユニポーラ/ハイポーラ駆動の定電圧仕様での特性を記載しております。(推力特性は、参考値です。)

また、推力特性は、フォースゲージによる値です。

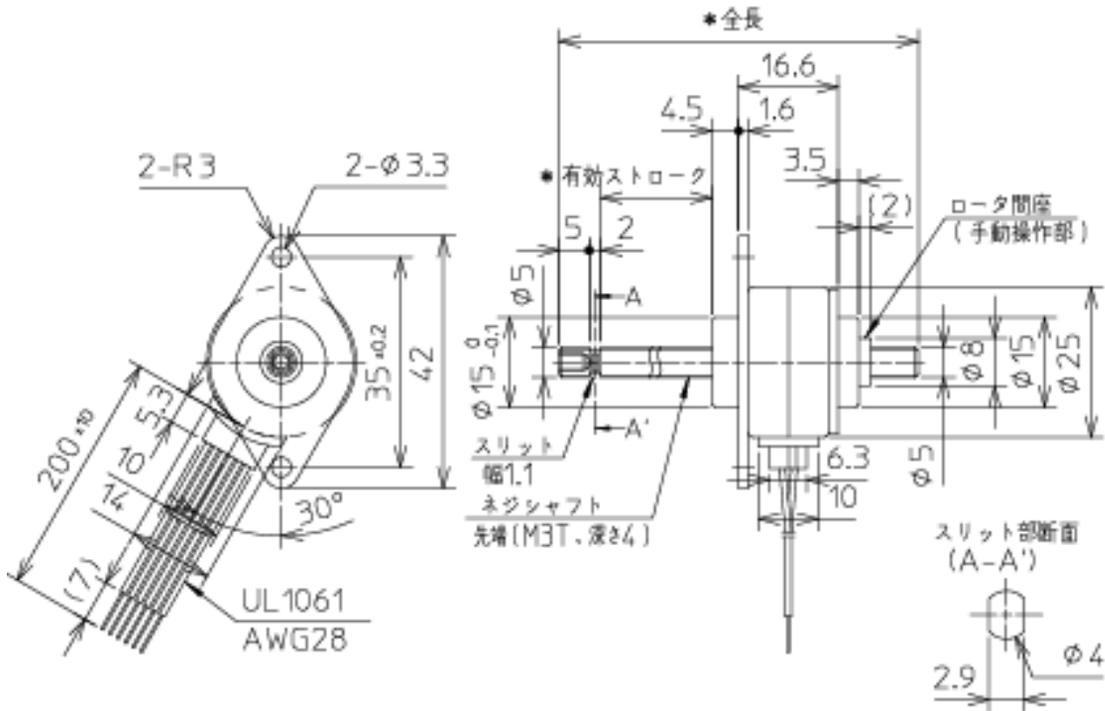
定電流駆動での推力特性については、お問合せ下さい。(高速応答性・高速時の推力特性が有利になります。)

モータ選定時は、推力等のご確認を行ってください。測定方法・駆動回路により変動します。

③寿命は、負荷条件により変動しますので、ご確認の上ご使用下さい。

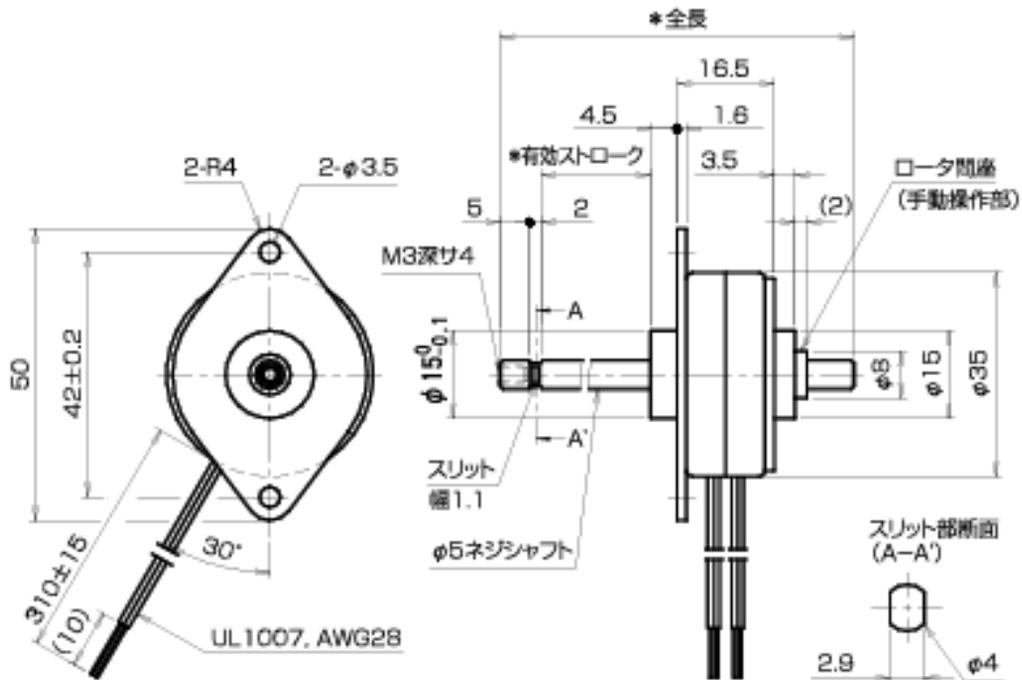
④ネジシャフトの全長は、有効ストロークが30mmの場合60mm、有効ストロークが60mmの場合90mmになります。

▶ 外形図 PFCL25-48・PFCL25-24



* ネジシャフトの長さ: 有効ストロークが30mmの場合は全長60mmに、60mmの場合は全長90mmになります。

▶ 外形図 PFL35T-48



* ネジシャフトの長さ: 有効ストロークが30mmの場合は全長60mmに、60mmの場合は全長90mmになります。